CHU de Tizi Ouzou
Service d'Epidémiologie
Et Médecine Préventive

Université Mouloud
Mammeri de Tizi Ouzou
Faculté de Médecine
Département de Médecine

Examen de Médecine Sociale
Epreuve d'Epidémiologie
01.12.2013
à 09 Heures

Question n°1 :

Dans le cadre d'une étude de laboratoire de biochimie, on a dosé la quantité de créatinine en mg/100cm^2 d'urine chez 80 adolescents de 14 à 16 ans.

Les résultats ont été représentés dans le tableau suivant :

Quantité de créatinine	Nombre de personnes
[2.5-3.5 [	2
[3.5-4.5 [	11
[4.5-5.5 [	20
[5.5-6.5 [	30
[6.5-7.5 [	14
[7.5-8.5 [	3

1- Nature de la variable étudiée ?
2- Donner une représentation graphique de cette distribution.
3- Calculer la moyenne, médiane et le mode.
4- Déterminer les différents quartiles.

Question n°2 :

Dans une étude épidémiologie, on a voulu étudier la part du tabac dans la survenue du cancer de vessie.

1. Quels sont les types d'études appropriées à la réalisation de ce travail ?

On a suivi deux groupes composés de 100 personnes chacun, pendant 10 ans, l'un composé de fumeurs et l'autre de non fumeurs.

2. Au bout de 10 ans, on a retrouvé 45 cas de cancers de vessie parmi les fumeurs et 13 cas de cancers de vessie parmi les non fumeurs.
3. Etablissez le tableau de contingence.
4. De quel type d'étude s'agit-il ?
5. Quels les indicateurs de santé peuvent- on calculer ?
6. Y a t-il une relation statistique entre le facteur de risque et la maladie ?

7. Quel est la mesure d'association épidémiologique appropriée ? Calculez et interprétez.
8. Calculez la Fraction étiologique du risque chez les fumeurs (FERe).donnez son interprétation.

Question n°3 :

Citez les étapes de la réalisation d'une étude épidémiologique ?

Question n°4 :

Citez les buts de la surveillance épidémiologique.

Question n°5 :

Vous êtes médecin dans un centre de santé, un malade se présente avec une fièvre, vous adressez au laboratoire un prélèvement sanguin (goutte épaisse) et les résultats indique la présence d'un ***plasmodium.***

1. De quelle pathologie s'agit-il ?
2. Quelle est votre conduite à tenir devant ce cas ?